

biolitec®: Ein Lasersystem für viele urologische Anwendungen – Blase, Prostata, Harnröhre und Nieren

biolitec®, führender Anbieter medizinischer Lasersysteme, entwickelt Lasertherapien für zahlreiche Anwendungsgebiete in der Urologie – Vorbeugung von Inkontinenz, Impotenz und anderen sexuellen Funktionsstörungen – Für verschiedenste Gewebetypen geeignet – Sehr präzise und effiziente Ablation bei Laserverfahren zur Behandlung der gutartigen Prostatahyperplasie BPH – Besondere Schonung der Nieren bei der partiellen Nephrektomie – TULA®-Lasertherapie bei Blasen-tumoren ohne Narkose möglich – Auch für die Behandlung von Hochrisikopatienten ideal

Jena, 25. Februar 2021 – Die Entwicklung von schonenden und effektiven Lasertherapien in der Urologie hat in den letzten Jahren einen technologischen Durchbruch erlebt. Im Bereich der Medizintechnik hat biolitec® die urologischen Lasertherapien kontinuierlich weiterentwickelt. Durch das breite Faserspektrum und die stufenlose Einstellung der LEONARDO®-Laser ist die individuell gewünschte Gewebewirkung (z.B.: Inzision, Exzision, Vaporisation, Blutstillung und Koagulation von Weichteilgewebe) an unterschiedlichsten Gewebetypen möglich. So kann mit einer exzellenten Präzision gearbeitet werden, die das Auftreten von unerwünschten Nebenwirkungen wie Inkontinenz, Impotenz oder anderen sexuellen Dysfunktionen verhindern kann. Mit nur einem Lasersystem ist es möglich, gutartige Prostatahyperplasie, Kondylome, Tumore der Blase, des Beckenbodens, der Harnröhre und sogar Nierentumore zu behandeln.

Die LIFE Lasertherapie bei benigner Prostatahyperplasie BPH ist eine transurethrale Resektion, die über eine Zystoskopie durchgeführt wird. Durch die hervorragende Hämostase in Hämoglobin und Wasser kann das Gewebe extrem präzise abgetragen werden. Die speziellen Kontaktfasern sorgen dabei für eine unübertroffene Abtragraten und gewährleisten glatte Oberflächen. Die Entstehung einer retrograden Ejakulation kann durch die Schonung des inneren Schließmuskels der Harnblase vermieden werden.

Bei der partiellen Nephrektomie wird das Behandlungsgebiet minimal-invasiv über eine Laparoskopie erreicht. Hierfür stellt die biolitec® modernste Fasern zur Verfügung, die eine optimale Schonung der Nieren gewährleisten. Parenchymschäden und Ischämiezeiten werden bei dieser Therapie auf ein absolutes Minimum reduziert. Zudem muss die Blutversorgung der Niere nicht unterbrochen werden, so dass der Eingriff ohne Zeitdruck durchgeführt werden kann. Die verwendete Laserfaser ermöglicht das gleichzeitige Schneiden und Koagulieren, was zu einer

PRESSEINFO

biolitec AG

Untere Viaduktgasse 6/9
A-1030 Wien

effizienten Nierenteilresektion beiträgt und möglicherweise eine bessere Erhaltung der gesamten Nierenfunktion ermöglicht.

Ebenfalls über eine Zystoskopie durchgeführt wird die TULA® Lasertherapie (Trans-Urethrale Laserablation) bei nicht-muskelinvasiven Blasen Tumoren. Einer der wesentlichsten Vorteile dieser neuen Technik ist die hervorragende Hämostase durch den Laser. Er sorgt für eine bessere Sicht und eine optimierte Hämostase während des Eingriffs. Im Vergleich zur konventionellen Methode benötigt sie keine Teil- oder Vollnarkose und kann sogar komplett ohne Narkose ambulant durchgeführt werden. Auch Personen, die Antikoagulantien und Thrombozytenaggregationshemmer einnehmen müssen, können behandelt werden. Damit ist das Verfahren auch für Hochrisikopatienten geeignet, bei denen eine reguläre Ablation nicht möglich ist. Da die Rezidivrate bei Blasen Tumoren sehr hoch ist, eignet sich die transurethrale Laserablation besonders für Mehrfachanwendungen.

Zum Unternehmen:

Die biolitec® ist eines der weltweit führenden Medizintechnik-Unternehmen im Bereich minimal-invasiver Laseranwendungen und bietet im Bereich der Photodynamischen Therapie (PDT) die lasergestützte Behandlung von Krebserkrankungen mit dem in der EU zugelassenen Medikament Foscan® an. Die biolitec® hat sich seit 1999 vor allem auf die Entwicklung von neuen minimal-invasiven, schonenden Laserverfahren konzentriert. Der einzigartige LEONARDO®-Diodenlaser von biolitec® ist der erste universell einsetzbare medizinische Laser, der über eine Kombination von zwei Wellenlängen, 980 nm und 1470 nm, verfügt und fachübergreifend verwendbar ist. ELVeS® Radial® (ELVeS® = Endo Laser Vein System) ist das weltweit am häufigsten eingesetzte Lasersystem zur Behandlung der venösen Insuffizienz. In der Proktologie bietet die biolitec® eine maximal schließmuskelschonende Therapie für Analfisteln als auch Behandlungsformen für Hämorrhoiden und Steißbeinfisteln an. In der Urologie hat sich das Therapieangebot vom Bereich gutartiger Prostatavergrößerung (BPH) auf Blasen- sowie Prostatatumoren erweitert. Speziell für die mobile Anwendung vor Ort wurde der nur 900 g leichte LEONARDO® Mini-Laser entwickelt. Schonende Laseranwendungen in den Bereichen Gynäkologie, HNO, Thorax-Chirurgie und Pneumologie, Ästhetik sowie Orthopädie gehören ebenfalls zum Geschäftsfeld der biolitec®. Weitere Informationen unter www.biolitec.de.

Pressekontakt biolitec®

Jörn Gleisner

Telefon: +49 (0) 3641 / 5195336

Telefax: +49 (0) 6172/27159-69

E-mail: joern.gleisner@biolitec.com